

镶夜蛾属一新种及一新纪录

(鳞翅目: 夜蛾科)

陈一心

(中国科学院动物研究所, 北京)

本文记述镶夜蛾属 *Trichosea* Grote 一新种及一中国新纪录。

张镶夜蛾 *Trichosea zhangii* 新种

翅展 38—43mm。头部乳黄色, 下唇须第 1、2 节外侧大部黑色, 复眼外后方黑色, 雄蛾触角线形, 触角干黑色, 两侧饰有淡黄色鳞片, 复眼表面有纤毛; 胸部乳黄色, 翅基片基部及中部有黑斑, 后胸有一 V 形黑纹及二黑斑, 足黄白色, 胫节与跗节各有黑斑, 中足跗节大部分呈黑褐色; 腹部淡黄色, 背面有一列黑色毛簇, 腹两侧各有一列黑斑; 前翅乳黄色, 基线双线黑色, 自前缘至亚中褶, 外一线间断, 内线双线黑色, 内一线间断为 4 个黑长点, 外一线前端为黑弧纹, 其后为波浪形细线, 环纹大, 为一明显粗黑环, 肾纹由 3 个黑色三角形纹组成, 呈椭圆形, 中线黑色, 在肾纹前为一斜纹, 在中室后为一片黑云, 约呈斜三角形, 并由

翅脉分割成 4 片, 外线黑色, 前端为一黑斜纹, 其后弱而模糊, 并间断为点列, 在 3 脉后与中线融合, 亚端线双线, 均由黑色锯齿形点组成, 在中褶及 3—5 脉间明显外突, 端线由一系列粗黑点组成, 缘毛及翅外缘亦有一列黑色粗点; 后翅淡黄色, 中脉后方区域有暗黄色毛覆盖, 横脉纹为一横糊黑点, 翅外缘有一列黑点。

雄性外生殖器(图 1) 钩形突宽, 近中部膨大呈十字形, 抱器瓣基部宽, 向端部渐窄, 端半部微弯曲, 抱钩约呈指形, 斜向背伸, 端部达臀背缘, 抱器腹突极发达, 端部膨大, 背兜宽大, 囊形突短, 阳茎端基环小, 约呈勺形, 阳茎细, 稍短于抱器

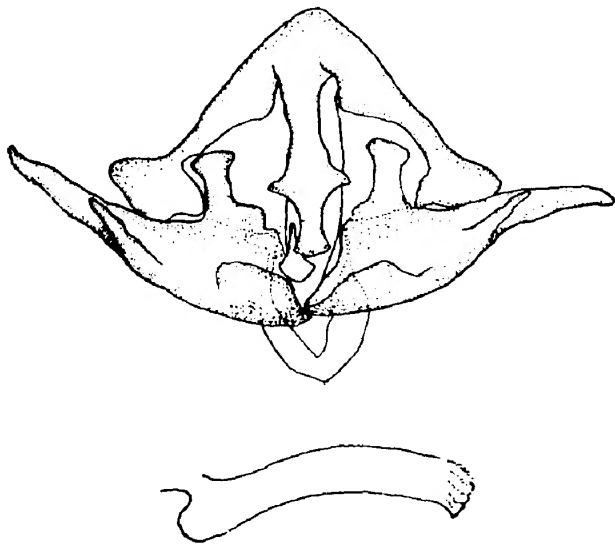


图 1 张镶夜蛾 *Trichosea zhangii* sp. nov. 雄性外生殖器

瓣, 端部有多列细齿, 内囊无角状器。

正模♂, 陕西庙台子, 1981。V. 20, 张宝林采; 副模♂, 同上。存中国科学院动物

研究所。

本种外形略似镶夜蛾 *Trichosea champa* Moore, 主要区别为: 本种后翅端区的各翅脉非黑色, 雄性外生殖器的抱器瓣端半部狭窄。

阴镶夜蛾 *Trichosea funebris* Berio 新纪录

翅展 38mm。头部黑色, 下唇须第 2 节端部、头顶及触角基节白色; 颈板黑色白边, 胸部背面黑色, 翅基片基部有白斑, 后胸有一白斑, 足黑色有白斑, 前足胫节下缘白色; 腹部褐黑色, 背面有一列毛簇; 前翅黄白色, 斑纹与镶夜蛾相似, 但内线不明显间断, 亚端线在中褶及 3—5 脉间外突较分明。

雄性外生殖器钩形突扁, 抱器瓣宽, 端半部背缘稍斜削, 抱钩位于抱器瓣端半部背缘内方, 阳茎粗大, 内囊有细针状角状器丛。

标本记录 云南丽江, 1979. VI。

模式标本产于缅甸。

A NEW SPECIES AND A NEW RECORD OF *TRICHOSEA* FROM CHINA (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)

CHEN YI-XIN

(Institute of Zoology, Academia Sinica, Beijing)

This paper reports a new species and a new record of *Trichosea* from China.

1. *Trichosea zhangii* sp. nov.

The new species resembles *Trichosea champa* Moore, but it is distinguished from the latter as follows: 1. the veins of terminal half of hind wing not black; 2. valva tapering to the tip.

Holotype ♂, Miaotaizi, Shannxi Province, 20. VI. 1981, collected by Zhang Bao-lin; para-type ♂, ditto. The types of the new species are deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

2. *Trichosea funebris* Berio

New to China, collected from Lijiang, Yunnan Province, VI. 1979.